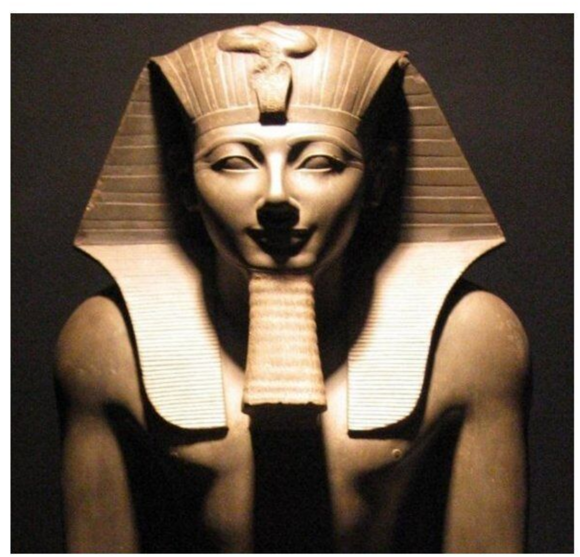
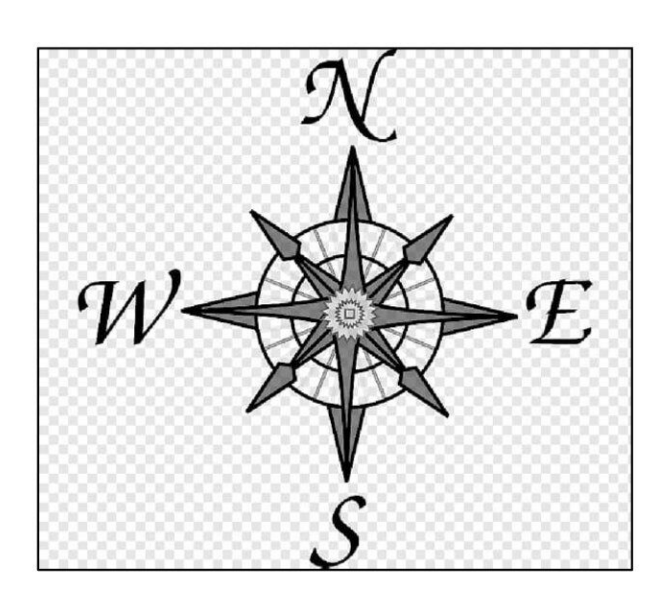


مدارس جيل ٢٠٠٠ للغات
مادة الدراسات الاجتماعية





الصف الخامس الابتدائى
الفصل الدراسى الأول
٢٠٢٢ /٢٠٢٣

الأسم /..

الفصل /..



الوحدة الأولى / الدرس الأول (موقع بلدى)

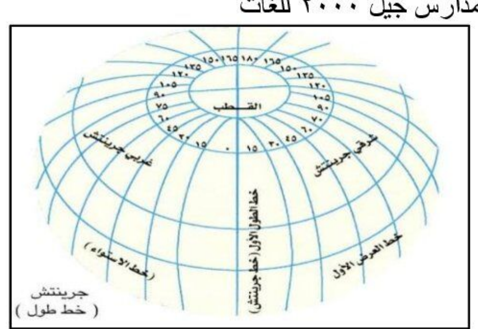
س ١ :قارن بين الموقع الجغرافى والموقع الفلكى لمصر ؟

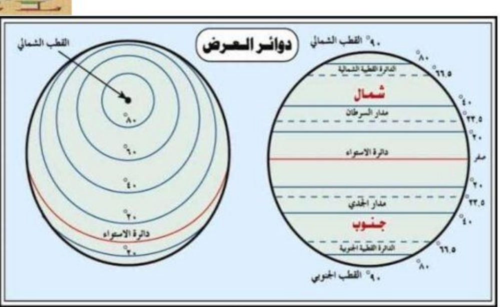
الموقع الجغرافى	الموقع الفلكى
هو موقع المكان بالنسبة لليابس والماء .	الموقع المكان بالنسبة لخطوط الطول ودوائر العرض
تقع مصر فى شمال شرق قارة افريقيا وتطل على البحر المتوسط شمالاً والبحر الاحمر شرقاً موقع مصر هو ملتقى قارات العالم القديم (افريقيا واسيا واوروبا) **الموقع الجغرافى لمصر ادى الى** سهولة اتصالها بدول العالم وخاصة بعد افتتاح قناة السويس	بين دائرتى عرض (٢٢ ° - ٣٦ ٣١ °) شمال دائرة الاستواء و بين خطى طول (٢٥ ° - ٣٧ °) شرق خط جرينتش يمر بجنوب مصر مدار السرطان خريطة (١) الموقع الفلكي لمصر

س ٢ : قارن بين خطوط الطول ودوائر العرض ؟

خطوط الطول	دوائر العرض
هى انصاف دوائر رأسية تبدأ من القطب الشمالى وتنتهى عند القطب الجنوبى .	هى دوائر افقية ترسم حول الكرة الارضية ، والدوائر غير متساوية الحجم اكبرها دائرة (الاستواء) وتصغر الدوائر كلما ابتعدنا عنها ناحية الشمال والجنوب
(خط جرينتش) هو خط الطول الرئيسى درجته صفر ويقسم الكرة الارضية الى نصفين شرقى وغربى تدور الأرض حول نفسها امام الشمس مرة كل ٢٤ ساعة من الغرب للشرق ولذلك تشرق الشمس على الاماكن شرق جرينتش قبل غربه ، ويبلغ الفرق بين كل خط طول والاخر ٤ دقائق .	الدوائر الرئيسية ١- (دائرة الاستواء) درجتها صفر وتقسم الكرة الارضية لنصفين شمالى وجنوبى ٢- (مدار السرطان) درجتها ٢٣.٥ درجة شمالاً ٣- (مدار الجدى) درجتها ٢٣.٥ درجة جنوباً
اهميتها : ١- تحديد المواقع شرقاً وغرباً ٢- تحديد الزمن ٣-معرفة فروق التوقيت بين الاماكن على سطح الأرض	**اهميتها :** ١- تحديد المواقع شمالاً وجنوباً ٢- التعرف على احوال المناخ ٣-تقسيم الأرض الى اقاليم مناخية







س ٣: بم تفسر قيام العلماء برسم خطوط الطول ودوائر العرض على الكرة الارضية ؟

ج: لتحديد المواقع بدقة على سطح الأرض .

س ٤: مالنتائج المترتبة على الموقع الفلكى لمصر ؟

ج: وقوع معظم الاراضى المصرية ضمن الاقليم الصحراوى الحار مثل محافظة الوادى الجديد ، ماعدا سواحل البحر المتوسط شمالاً ضمن الاقليم المعتدل مثل محافظة الاسكندرية .

أسئلة تدريبات :

س ١ : أكمل العبارات الآتية بما يناسبها من كلمات :

أ- خط الطول الرئيسى يسمى خط .... بينما دائرة العرض الرئيسية تسمى دائرة ....

بـ- تقع مصر فى الاقليم المناخى ....

س ٢ : ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة غير الصحيحة :

ا. تقع مصر شمال شرق افريقيا ( )

ب . خطوط الطول ترسم بشكل عرضى على الخريطة ( )

س ٣ : ضع دائرة حول الأجابة الصحيحة مما يلى :

١- يوجد مدار .... عند ٢٣.٥ درجة جنوباً

(السرطان- الاستواء – جرينتش – الجدى)

ب . سواحل البحر المتوسط تقع ضمن الاقليم ....

(البارد– المعتدل– الحار–الاستوائى)

الاجابة :

ج ١ : أكمل :

ا . جرينتش - الاستواء ب . الصحراوى الحار

ج ٢ : ضع علامة (√) أو (×)

ا . (√). ب . (×) دوائر العرض

ج ٣ : ضع دائرة حول الأجابة الصحيحة :

ا . الجدى. ب . المعتدل.

الدرس الثانى (قصة نشأة الحضارة المصرية القديمة)

س١ : اين تقع القرية الفرعونية ومن صاحب فكرة انشائها ؟

ج: بدأت فكرة القرية الفرعونية بحلم للمهندس المصرى دكتور حسن رجب و تقع القرية الفرعونية فى الجيزة على الضفة الغربية لنهر النيل فى جزيرة (يعقوب) تم افتتاحها عام ١٩٨٤م ويتم فيها عرض تفاصيل عن حياة المصرى القديم من خلال اشخاص يرتدون ملابس المصريين القدماء .

س٢: وضح مراحل بناء الحضارة المصرية القديمة ؟

فى البداية : كان يعيش المصرى القديم فوق الهضاب و كان ينتقل من اجل جمع الثمار وصيد الحيوانات و كان يسكن الكهوف ثم نزل المصرى القديم لوادى النيل بسبب الجفاف الذى حدث للهضاب و عاش حياة استقرار حيث عرف الزراعة وتربية الحيوانات ثم أنشأ بيوتاً صغيرة من الطوب اللبن و ظهرت القرى ثم ظهرت المدن و نشأت الاقاليم من تجمع القرى والمدن و كان لكل اقليم حاكم و عاصمة وجيش مستقل اتحدت تلك الاقاليم فى مملكتين هما مملكة الشمال فى الوجه البحرى ومملكة الجنوب فى الوجه القبلى وكان لكل مملكة حاكم وعاصمة وشعار ومعبود خاص بها .



الوحدة الاولى عام (٤٢٤٢ ق.م) :

نجحت مملكة الشمال فى توحيد مصر تحت زعامتها

اتخذت من مدينة أون هليوبوليس (عين شمس والمطرية حالياً) عاصمة للبلاد

الوحدة الثانية عام (٣٢٠٠ ق.م) :

انقسمت البلاد مرة اخرى الى مملكتين حتى جاء الملك نعرمر(مينا) وقام بتوحيدها كان الملك نعرمر(مينا) حاكم مدينة طيبة (الاقصر حالياً) لبس الملك مينا التاج المزدوج لمملكتى الشمال والجنوب و نعمت مصر بفترة استقرار وبدأ عصر تأسيس الاسرة الأولى

الملك مينا

س٣: قارن بين مملكتى الشمال والجنوب ؟

وجه المقارنة	ممكلة الشمال	مملكة الجنوب
العاصمة	بوتو (بالقرب من دسوق بمحافظة كفر الشيخ)	نخب (شمال ادفو بمحافظة اسوان)
لون التاج	احمر	ابيض
الشعار	نبات البردى	زهرة اللوتس
المعبود	ثعبان الكوبرا	انثى النسر

س٤: اذكر عوامل قيام الحضارة المصرية القديمة ؟

ج: اولاً : العوامل الطبيعية

أ- نهر النيل : ساعد على قيام الزراعة واستقرار المصرى القديم .

ب- موقع مصر الجغرافى المتميز : ساعد على تواصل مصر مع غيرها من الدول وتقدم التجارة .

جـ- مناخ مصر : ساعد على تنوع المحاصيل والحفاظ على الاثار

د-تنوع الثروة المعدنية والصخور : التى تم استخدامها فى صناعة ادواته والحلى والاهرامات والمعابد ونحت التماثيل

ثانياً : العوامل البشرية

أ- جيش قوى يحمى البلاد ‏ ‏ ‏ **ب- الوحدة بين المصريين**

جـ- اقامة حكومة مركزية لرعاية صالح الشعب **د- كفاح المصرى لقديم لبناء الحضارة القديمة**

س٥ : ماهى عصور التاريخ المصرى القديم ؟

ج: يقسم التاريخ المصرى القديم كالتالى :

١- **العصر العتيق** : بدأ بتوحيد الملك مينا للبلاد وتميز بالاستقرار .

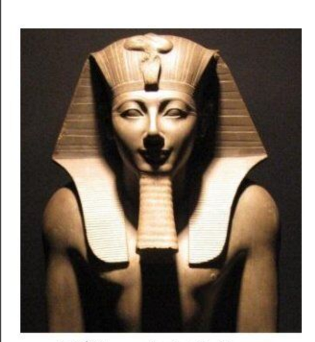
٢- **عصر الدولة القديمة** : تم تسميته (عصر بناة الاهرامات)بسبب بناء الملوك للاهرامات الضخمة و جاء بعده عصر ضعف وعدم استقرار

٣- **عصر الدولة الوسطى** : تم تسميته (عصر الرخاء الاقتصادى) لاهتمام الملوك باقامة العديد من المشروعات فى مختلف المجالات ثم جاء بعده عصر ضعف

٤- **عصر الدولة الحديثة** : تم تسميته (عصر المجد الحربى) حيث اهتم ملوك هذا العصر بالتوسع خارج حدود الدولة وخاضوا العديد من المعارك ضد اعدائهم

٥- **العصر المتأخر** : عاشت فيه البلاد فى تفكك واحتلال

س٦: من هو صاحب أول امبراطورية فى التاريخ وإلى أين امتدت امبراطوريته ؟


الملك تحتمس الثالث

- **ج:** نشأت تلك الامبراطورية على يد الملك **(تحتمس الثالث)** اول امبراطور فى التاريخ والذى خاض الكثير من المعارك اهمها معركة مجدو ، و امتدت الامبراطورية لتضم بلاد الشام و بلاد العراق و بلاد بونت (الصومال)

س٧ : دلل ان الجيش المصرى القديم كان يتمسك بالقيم الاخلاقية ؟

ج: الدليل على ذلك ماسجله القائد (ونى) قائد الجيش المصرى فى الاسرة السادسة على مقبرته فى ابيدوس فى سوهاج عن سلوك الجيش المصرى القديم حيث سجل ان الجيش المصرى :- ١- لم يشاجر احد منهم غيره ٢ - لم ينهب احد منهم عجينة الخبز من متجول ٣- لم يأخذ احد منهم خبز اى مدينة ٤- لم يستولى احد منهم على اى شخص عنزة واحدة .


س٨ : دلل على الاهتمام بالمياه قديماً وحديثاً ؟

ج: كان المصرى القديم يعتبر تلوث النيل جريمة كبيرة وكان لابد ان يبرئ نفسه امام المحكمة عند الحساب فى الآخرة.

وضع المصريون حاليا المادة رقم ٤٤ من الدستور والتى تنص على التزام الدولة بحماية نهر النيل

اسئلة تدريبات :

س ١ : ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الغير صحيحة :

ا. سكن المصرى القديم الكهوف عندما نزل للوادى ( )

ب. كان الملك مينا هو اول امبراطور فى التاريخ ( )

س ٢ : أكمل العبارة الآتية بما يناسبها من كلمات مما بين القوسين :

أ- عاصمة مملكة الشمال هى .... بينما عاصمة مملكة الجنوب هى ....

ب . من العوامل الطبيعية لقيام الحضارة المصرية القديمة ....و............

ج- خاض تحتمس الثالث كثير من المعارك اهمها معركة ....

س ٣ : بم تفسر تسمية عصرالدولة القديمة باسم عصر بناة الاهرامات ؟

الأجابة:

ج ١ / ضع علامة (√) أو (×) :

ا. (×). **ب . (×)**

ج٢ / أكمل :

ا . بوتو - نخب **ب. نهر النيل – المناخ** **٣- مجدو**

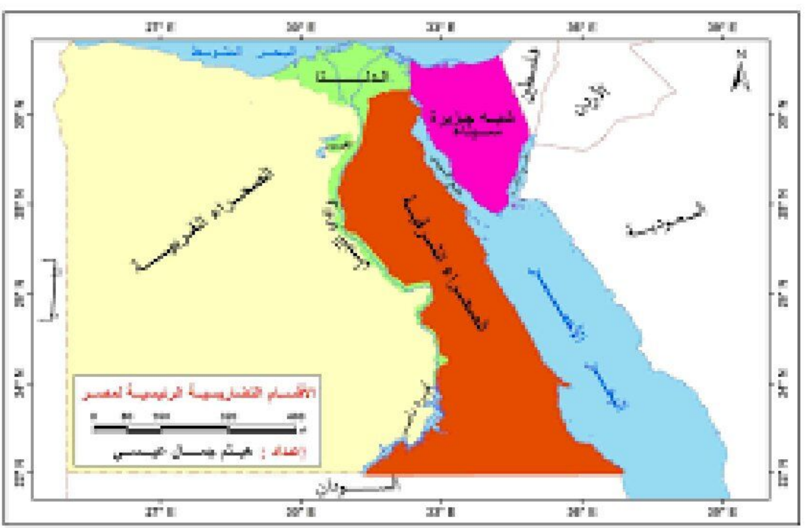
ج ٣ / بسبب اهتمام ملوك هذا العصر ببناء الاهرامات الضخمة .

إهداء الأستاذ/أحمد بدير عبد العاطي

الدرس الثالث (مظاهر سطح بلدى)

<u>س١: ماهى الوحدات التضاريسية الموجودة فى مصر ؟</u>

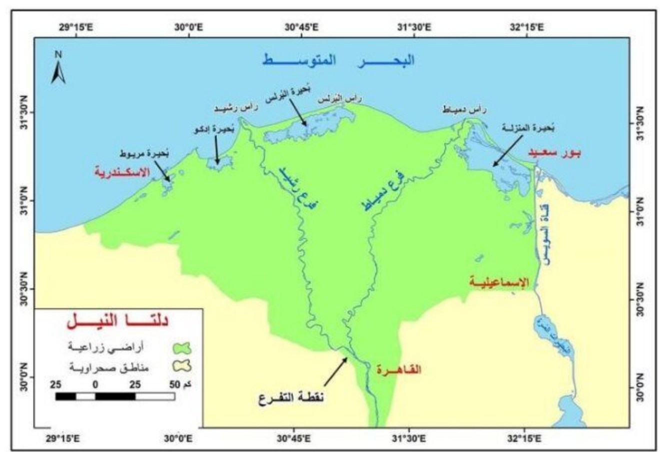
ان سطح مصر ينقسم الى اربع وحدات تضاريسية وهم (وادى النيل والدلتا ومنخفض الفيوم – الصحراء الشرقية – الصحراء الغربية – شبه جزيرة سيناء)



<u>س٢ : اذكر اهم الظاهرات التضاريسة فى الوادى والدلتا ؟</u>

ج: تعتبر الوادى والدلتا ومنخفض الفيوم هى اصغر الوحدات التضاريسية مساحة فى مصر حيث ان مساحتهم تقدر بنحو ٤ **%** من مساحة مصر وتشكلت نتيجة التعرية المائية ، وتتميز الاراضى فيها بجودة وخصوبة التربة **ومقسمة كالتالى :**

<u>١- نهر النيل :</u> هو اطول انهار العالم يبلغ طوله ٦٦٥٠كم وينبع من بحيرة فيكتوريا فى وسط افريقيا ويصب فى البحر المتوسط شمالاً ويمر ب١١دولة و يطلق عليها دول حوض النيل ومن روافده (نهر عطبرة – النيل الازرق – نهر السوباط) .



<u>٢- الدلتا :</u> هى رواسب فيضية تكونت عند مصب نهر النيل ، وتبدو الدلتا فى شكل مثلث ، تحتوى على اكثر من ٥٠**%** من الاراضى الزراعية بمصر ، كان يجرى بها عدة فروع قديماً ، لم يتبقى منها الا فرعى رشيد ودمياط .

<u>٣- منخفض الفيوم :</u> يقع جنوب غرب القاهرة ، وبالرغم من وقوعه فى الصحراء الغربية الا ان اراضيه خصبة وذلك بسبب (ترعة بحر يوسف) التى توصل مياه نهر النيل الى المنخفض ، مما جعله مميز عن باقى المنخفضات .

<u>س٣ : اذكر اهم الظاهرات التضاريسة فى الصحراء الغربية ؟</u>

ج: هى اكبر الوحدات التضاريسية وتبلغ نحو ثلثى مساحة مصر وتبدو على شكل مستطيل ينحدر من الجنوب الى الشمال وتتميز بانتشار الآبار الجوفية ويوجد بها مناجم الحديد وآبار البترول والغاز الطبيعى **وتقسم الظاهرات فيها كالتالى :**

<u>١- فى الجنوب :</u> يوجد هضبة الجلف الكبير وجبل العوينات .

<u>٢-فى الوسط :</u> تنتشر المنخفضات الناتجة عن التعرية الهوائية والمائيةمثل منخفض (سيوة -البحرية -القطارة -الداخلة -الخارجة) ومعظمها يوجد فيه سكان لانتشار الزراعة والتعدين ، ويوجد ايضا(بحر الرمال العظيم) على الحدود المصرية الليبية.

٣- فى الشمال : توجد هضبة مارمريكا .

س٣ : اذكر اهم الظاهرات التضاريسة فى الصحراء الشرقية ؟

ج: تتميز بانها صحراء جبلية هضبية بسبب وجود جبال البحر الأحمر ، وغنية بالمعادن كالذهب والفوسفات

ينتشر بها الاودية الجافة ، و **اقسامها التضاريسية هما كالتالى :**

١- جبال البحر الأحمر : تكونت نتيجة حركات انكسارية اصابت الصخور الصلبة وادت الى ارتفاع بعضها وانخفاض البعض الآخر و يعد جبل شايب البنات اعلى قمة جبلية فى الصحراء الشرقية .

٢-الهضاب : - (هضبة المعازة - هضبة العبابدة)

س٤: مالمقصود بالاودية الجافة وماهميتها ؟

ج: هى مجارى مائية كانت تملؤها المياه قديماً ثم جفت

واهميتها يمكن الاستفادة منها فى انشاء طرق او مجار مائية عند حدوث السيول مثل (وادى العلاقى) .

س٥: اذكر اهم الظاهرات التضاريسة فى شبه جزيرة سيناء ؟

ج: اقسامها التضاريسية كالتالى :

فى الجنوب : تتميز بوعورة التضاريس ويوجد بها جبلى سانت كاترين وموسى .

فى الوسط : تنتشر الهضاب مثل هضبة التيه .

فى الشمال : ينحدر نحو البحر المتوسط ويوجد به بعض الاودية مثل وادى العريش الذى يصب فى البحر المتوسط .

س٦: بم تفسر اهمية قناة السويس ؟

ج: من اهم الممرات المائية فى العالم تتحكم فى نحو ١٢ % من حركة التجارة العالمية وتصل بين البحرين الاحمر والمتوسط .

س٧: مالنتائج المترتبة على حفر قناة السويس بالنسبة للعمران ؟

ج : ادى حفر قناة السويس الى التوسع العمرانى على جانبيها فاتسع العمران فى مدن السويس والاسماعيلية وبورسعيد .

❖ **ملحوظة :** يتعرض مجرى قناة السويس للتعرية مثل (تآكل الشواطئ والترسبات الرملية) مما يدفع هيئة قناة السويس باعمال صيانة للمجرى سنوياً .

أسئلة تدريبات :

س ١ : أكمل العبارات الآتية بما يناسبها من كلمات مما بين القوسين :

ا. يعتبر جبل .... هو اعلى قمة جبلية فى الصحراء الشرقية

ب يوجد فى دلتا نهر النيل فرعى ....و............

س ٢: صوب ماتحته خط :

ا. توجد هضبة مارمريكا فى جنوب الصحراء الغربية

ب. تنتشر المنخفضات فى الصحراء الشرقية

س ٣ : بم تفسر أهمية الأودية الجافة ؟

....

س٤: ماذا يحدث اذا لم تكن ترعة بحر يوسف موجودة ؟

....



الأجابة :

ج ١ / أكمل :. ا. شايب البنات ب . دمياط ورشيد

ج٢/ صوب :. ا. الجلف الكبير ب . الصحراء الغربية

ج ٣ / تساعد فى انشاء طرق او مجارى مائية عند حدوث سيول

ج٤/ لن تصل مياه النيل الى منخفض الفيوم وسوف يصبح منخفض صحراوى لا يوجد فيه زراعة .

الدرس الرابع (مناخ بلدى)



س١: بم تفسر اختلاف درجات الحرارة من مكان لآخر فى مصر ؟

ج:يتأثر المناخ فى مصر بعدة عوامل منها مايلى :

١- القرب والبعد من المسطحات المائية : تعتدل درجات الحرارة كلما اقتربنا من البحار وذلك بسبب ان المياه تلطف درجة حرارة الجو .

٢- مظاهر السطح : ترتفع درجات الحرارة فى المناطق المنخفضة مثل الوديان و تنخفض درجات الحرارة فى المناطق المرتفعة و قد تتكون الثلوج على قمم الجبال خاصة فى فصل الشتاء مثل جبل سانت كاترين .

٣- الموقع الفلكى : تقع مصر بين دائرتى عرض (٢٢ ° - ٣٦ ٣١ °) شمالاً مما جعل معظم اراضيها تقع فى الاقليم الصحراوى الحار الذى يمتد بين دائرتى عرض (١٨ ° - ٣٠ °) شمالاً، و المناطق الشمالية لمصر تقع فى اقليم البحر المتوسط الذى يمتد بين دائرتى عرض (٣٠ ° - ٤٠°) شمالاً .

س٢ : قارن بين الاقليم الصحراوى الحار واقليم البحر المتوسط ؟

الاقليم الصحراوى الحار	اقليم البحر المتوسط
شديد الحرارة صيفاً خاصة بالنهار وشديد البرودة شتاءً وخاصة بالليل ، مثل مدينة أسوان .	يتميز باعتدال درجات الحرارة وهبوب الرياح وسقوط الامطار فى فصل الشتاء، مثل مدينة مرسى مطروح .



س٣: بم تفسر حدوث ظاهرة الفصول الأربعة ؟

ج: لأن كوكب الارض يدور حول الشمس مرة كل ٣٦٥ وربع يوم .

س٤: قارن بين فصول السنة الأربعة من حيث (وقت حدوثهم – تعامد الشمس – درجات الحرارة – طول النهار)

وجه المقارنة	فصل الصيف	فصل الخريف	فصل الشتاء	فصل الربيع
وقت الحدوث	يونيو – يوليو – اغسطس	سبتمبر – اكتوبر – نوفمبر	ديسمبر- يناير - فبراير	مارس – ابريل - مايو
تعامد الشمس	على مدار السرطان	على دائرة الاستواء	على مدار الجدى	على دائرة الاستواء
درجات الحرارة	ترتفع درجات الحرارة خاصة فى الاجزاء الجنوبية لمصر ويكون الجو جافاً	تنخفض درجات الحرارة عن فصل الصيف ويعتدل الجو وتنشط الرياح تسقط الامطار الغزيرة (السيول) فى بعض انحاء مصر خاصة جبال البحر الاحمر وجنوب سيناء مما يؤدى الى العديد من المشكلات .	يسود الجو البارد خاصة فوق المناطق الجبلية والمناطق الداخلية البعيدة عن البحر التى تصل بها درجات الحرارة الى الصفر المئوى مثل محافظة المنيا . يتساقط الثلوج على الجبال العالية مثل جبل سانت كاترين وجبل موسى مما يساعد على تنشيط حركة السياحة بهم	يسود الجو المعتدل مع نشاط لحركة الرياح مثل رياح الخماسين .
طول النهار	النهار اطول من الليل	يتساوى طول الليل والنهار	النهار اقصر من الليل	يتساوى طول الليل والنهار

س٥ مالمقصود بـ (رياح الخماسين) ومالنتائج المترتبة عليها ؟

ج: هى رياح محملة بالرمال والاتربة تسبب اصابة الانسان ببعض الامراض مثل امراض الجهاز التنفسى وايضا تسبب تلف للمحاصيل الزراعية .

أسئلة تدريبات :

س ١: ضع دائرة حول الإجابة الصحيحة مما يلى :

ا. تتعامد الشمس على مدار السرطان فى فصل ....

(الربيع – الشتاء – الخريف - الصيف)

ب .تنشط رياح الخماسين فى شهر ....

(يناير – ابريل – يوليو – اكتوبر)

س ٢: مالعلاقة بين تساقط الثلوج والسياحة ؟

الأجابة :

ج ١: ا. الصيف ب . ابريل

ج٢: حيث ان تتساقط الثلوج على الجبال العالية مثل جبل سانت كاترين وجبل موسى مما يساعد على تنشيط حركة السياحة بهم .

الدرس الخامس (النباتات الطبيعية والحيوانات البرية فى بلدى)

س١: مالمقصود بـ (التنوع البيولوجى – النباتات الطبيعية) ؟

ج١:التنوع البيولوجى : هو تنوع الحياة الحيوانية والنباتية على كوكب الأرض من كائنات حية ونباتات طبيعية .

النباتات الطبيعية :النباتات التى تنمو تلقائياً دون تدخل الانسان فى زراعتها .

س٢: بم تفسر تنوع النباتات الطبيعية فى مصر ؟

ج٢: بسبب١- تنوع المناخ بين الصيف والشتاء ٢- مدى توفر المياه ٣- تنوع البيئات المصرية .

س٣: وضح استخدامات النباتات الطبيعية فى عهد المصريين القدماء : -

ج٣:استخدمها المصريين القدماء فى الطب والعلاج وسجلوا الوصفات الطبية على البرديات مثل بردية (هيرست) التى تشمل ٢٦٠ وصفة طبية وبردية (ايبرس) والتى تشمل ٨٧٧ وصفة طبية .

ترجع البرديتان الى عصر الملك امنحتب الأول أحد ملوك الدولة الحديثة ومن النباتات الطبيعية التى استخدموها فى الطب والعلاج وصناعة العطور (السنط – الخروع – اللوز – الزيتون – الياسمين – الشعير)



نبات الحلفا

نبات البوص

س٤: ماهى اهم النباتات الطبيعية والحيوانات البرية فى الوادى والدلتا ؟

ج٤: النباتات الطبيعية : الحشائش مثل (نبات الحلفا) والاشجار مثل (الكافور- التوت – الجميز) والنباتات المائية مثل (البوص) .

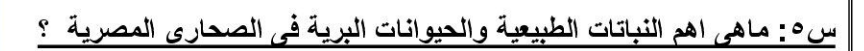
الحيوانات البرية : يندر وجود الحيوانات البرية مثل (الذئاب – الثعالب) وبعض الطيور مثل (ابو قردان)بسبب وفرة الغذاء بالوادى والدلتا .

شجر التوت

شجر الجميز







الثعلب

أبو قردان

س٥: ماهى اهم النباتات الطبيعية والحيوانات البرية فى الصحارى المصرية ؟

ج٥: النباتات الطبيعية : تقل النباتات الطبيعية فى الصحارى المصرية بسبب ندرة الامطار وارتفاع درجات الحرارة صيفاً و تتميز النباتات الصحراوية بانها تتحمل الجفاف والحرارة المرتفعة ولها جذور طويلة تصل للمياه الجوفية مثل (الصبار – التين الشوكى – الخروع – النخيل)

الخروع

الصبار

الحيوانات البرية : تنتشر فيها الحيوانات التى تتحمل الجوع والعطش مثل (الجمل – اليربوع) والزواحف مثل (الثعابين) وحيونات سريعة الجرى مثل (الغزال)



اليربوع

س٦: ماهى اهم النباتات الطبيعية فى الساحل الشمالى ؟

ج٦: النباتات الطبيعية : ينمو بالساحل الشمالى النباتات الحولية التى تصلح لرعى الحيوانات وتنمو اشجار مثل (التين – الزيتون- اللوز) بسبب سقوط الامطار الشتوية .

س٧:بم تفسر اهمية النباتات الطبيعية ؟

ج٧: ١- يستخدمها البدو فى رعى حيواناتهم حيث تعد غذاءً لهم .
٢- صناعة الادوية والعطور ومستحضرات التجميل .
٣- بعض المناطق الطبيعية تجذب السياح للاستمتاع بجمالها وحيواناتها النادرة .

س٨:ماهى الاخطار التى تهدد الحياة البرية فى مصر ؟

ج٨: ١- ندرة المياه ٢- تغير المناخ ٣- الصيد الجائر ٤- ازالة النباتات الطبيعية لزراعة المحاصيل الغذائية ٥- التلوث الزراعى والصناعى ٦- الزحف العمرانى .

و من اهم الحيوانات المهددة بالانقراض (الفهد المصرى – الغزال – السلاحف البرية والبحرية – النمر السيناوى)

س٩:وضح دور الدولة لحماية الحياة البرية فى مصر ؟

ج٩: تنص المادة (٤٥) من الدستور المصرى على ان التزام الدولة بحماية بحارها وشواطئها وبحيراتها وممراتها المائية ومحمياتها الطبيعية ويحظر التعدى عليها او تلويثها او استخدامها فيما يتنافى مع طبيعتها والحفاظ على الثروة النباتية والحيوانية والسمكية وحماية المعرض منها للانقراض أو الحظر ، لذلك تقوم الدولة باقامة عدداً من المحميات الطبيعية لحماية الحياة البرية .

س١٠: مالمقصود بـ المحميات الطبيعية ؟

ج١٠: هى مساحات من الارض او المياه تتميز بما تضمه من حيوانات او طيور او اسماك او ظواهر طبيعية ذات قيمة ثقافية او علمية او سياحية او جمالية ويحظر فيها الصيد او اتلاف النباتات .

س١١: اذكر امثلة على بعض المحميات الطبيعية فى مصر :-

ج١١: ١- **محمية جبل علبة** : فى محافظة البحر الأحمر ٢- **محمية نبق :** فى محافظة جنوب سيناء
٣- محمية الزرانيق :فى شرق بحيرة البردويل غرب مدينة العريش شمال سيناء وقد اعلنتها الحكومة المصرية كمحمية طبيعية عام ١٩٨٥م ،وتعد تلك المحمية هى المحطة الاولى لهجرة الطيور من اسيا واوربا الى افريقا هرباً من الصقيع، ويوجد بها طيور مثل (البجع والبط والبلشون وابو قردان والصقر)وبعض النباتات مثل شجيرات (الشيح) التى تحتوى على نسب مرتفعة من الزيوت العطرية .

❖ **ملحوظة :** يوجد فى مصر اكثر من ٢٣٠٠ نوع من النباتات الطبيعية .

أسئلة تدريبات :

س ١: ضع دائرة حول الإجابة الصحيحة مما يلى :

ا. يوجد نبات الحلفا فى ....

(الدلتا– الصحراء الغربية– الساحل الشمالى - الصحراء الشرقية)

ب .من الحيوانات التى توجد بالصحارى ....

(ابو قردان – الذئاب – الثعالب – اليربوع)

س ٢: بم تفسر تنوع النباتات الطبيعية فى مصر ؟

....

س٣: مامقصود ب....؟

أ- التنوع البيولوجى : ....

ب- المحميات الطبيعية: ....



الأجابة :

ج ١: ا. الدلتا **ب . اليربوع**

ج٢: بسبب١- تنوع المناخ بين الصيف والشتاء ٢- مدى توفر المياه ٣- تنوع البيئات المصرية .

ج٣: أ- هو تنوع الحياة الحيوانية والنباتية على كوكب الأرض من كائنات حية ونباتات طبيعية .

ب-هى مساحات من الارض او المياه تتميز بما تضمه من حيوانات او طيور او اسماك او ظواهر طبيعيةذات قيمة ثقافية او علمية او سياحية او جمالية ويحظر فيها الصيد او اتلاف النباتات .

الدرس السادس (التغيرات المناخية واثرها على بلدى)

س١ : مالمقصود بالتغير المناخى ؟

ج١: هى الاختلافات والتحولات فى الاحوال المناخية .

س٢: اذكر امثلة عن التغير المناخى فى مصر ؟

ج٢:فى فصل الشتاء : من المعتاد ان يكون الطقس بارداً فى الدلتا الا انه اصبح يتخلله فترات شديدة البرودة وامطار غزيرة تصل لحد السيول .

فى فصل الصيف : اصبح حاراً اكثر من المعتاد مما ادى لقلة الليالى الباردة وزيادة الليالى الدافئة .

س٣: بم تفسر حدوث تغيرات مناخية فى الجو ؟

ج٣:اولاً - الاسباب البشرية :١- حرق الوقود الحفرى (البترول) ٢- ازالة الغابات٣- الافراط فى استخدام المبيدات والاسمدة الكيماوية فى الزراعة ٤- الانشطة الصناعية كالاسمنت والحديد ٥- زيادة التلوث

ثانياً - الاسباب الطبيعية :١-الانفجارات البركانية ٢- التغيرات فى الاشعاع الشمسى

س٤: مالنتائج المترتبة على التغيرات المناخية ؟

ج٤:كل اسباب التغير المناخى تؤدى الى زيادة انبعاثات الغازات الدفيئة مثل غاز ثانى اكسيد الكربون والاوزون وتصاعدها فى الهواء مما يتسبب فى ارتفاع درجات الحرارة على سطح الأرض بمرور الوقت **مما يؤثر على :-**

١- صحة الانسان حيث تؤدى الى ظهور عديد من الامراض مثل (الملاريا).
٢- نقص مساحة الاراضى الزراعية وتدهور التربة ممايؤثر على الانتاج الزراعى .
٣- انقراض انواع كثيرة من النباتات الطبيعية والكائنات الحية.
٤- ندرة المياه العذبة بسبب التبخر.
٥- تآكل شواطئ مصر الشمالية وغرق اجزاء من السواحل المصرية مستقبلاً بسبب ارتفاع منسوب مياه البحار .
٦- ضعف وموت الشعاب المرجانية مما يؤثر على السياحة المصرية .

س٥: وضح دور الدولة فى مواجهة التغيرات المناخية :-

ج٥: اتخذت مصر عدة اجراءات لمواجهة التغيرات المناخية مثل :

(التوسع فى استخدام وسائل النقل المستدام ومصادر الطاقة النظيفة - تخزين مياه السيول وتطوير البنية التحتية - اعادة تدوير المياه العذبة وتحلية مياه البحر - استضافة مصر لمؤتمر الامم المتحدة للتغير المناخى فى شرم الشيخ فى نوفمبر ٢٠٢٢ م)

*الاستراتيجية الوطنية للتغييرات المناخية فى مصر ٢٠٥٠ .

- أطلقت الحكومة المصرية فى ١٩ مايو ٢٠٢٢ الاستراتيجية الوطنية للتغييرات المناخية فى مصر ٢٠٥٠ بالتعاون بين كافة جهات الدولة .

- هدفها : مواجهة أزمة تغير المناخ التى تشكل تهديدا لكافة مجالات الحياة .

- تغطى الاستراتيجية كل الأنشطة الاقتصادية التى تنتج الغازات الدفيئة (غازات الاحتباس الحرارى)

- توجه الاستراتيجية بضرورة تقليل الانبعاثات و سرعة التعامل مع التغيرات المحتملة .

أسئلة تدريبات :

س ١: اكمل العبارات الآتية :
ا. من الاسباب البشرية للتغير المناخى ....و.............
ب .تؤثر التغيرات المناخية على ندرة المياه العذبة بسبب ....
س٢: مامقصود ب.....؟
أ- التغير المناخى : ....

الأجابة :

ج ١: ا. ازالة الغابات و زيادة التلوث ب . التبخر

ج٢: هى الاختلافات والتحولات فى الاحوال المناخية .

شخصيات مصرية مؤثرة

١- الملك تحتمس الثالث :

توليه الحكم : هو احد ملوك الاسرة الثامنة عشر فى الدولة الحديثة ، اصبح ملكاً على مصر وهو مازال صغيراً فاصبحت زوجة والده (حتشبسوت) وصية على العرش ثم ملكة شرعية للبلاد حتى توفيت .

أهم اعماله: تولى تحتمس الحكم ونقش مراسم تتويجه على جدران معبد الكرنك ، واهتم بالجيش وتدريبه وزوده بالفرسان والعجلات الحربية وبنى القلاع والحصون ، وبنى ايضاً الكثير من المعابد والمسلات الضخمة .

تكوين الامبراطورية : قاد العديد من الحملات العسكرية اشهرها معركة مجدو التى حارب فيها الجيوش السورية بقيادة حاكم قادش وانتصر عليهم وبسط نفوذه فى سورية وفلسطين واستطاع ان يبسط نفوذه فى مصر حتى بلاد النوبة جنوباً ويكون اقدم امبراطورية فى التاريخ .

٢- الملك مينا (نعرمر) :

أهم اعماله : حاكم طيبة (الاقصر حالياً) ومؤسس اول اسرة حاكمة فى تاريخ مصر القديمة ، استطاع توحيد البلاد عام ٣٢٠٠ ق.م ، واختار موقعاً يتوسط مملكتى الشمال والجنوب وأنشأ فيه قلعة محاطة بسور ابيض واسماها (من – نفر) وتعنى الميناء الجميل او الجدار الأبيض وهى الان منطقة ميت رهينة فى محافظة الجيزة واطلق عليها العرب عند فتح مصر اسم (منف).وكانت مهمة منف هى الاشراف على بلاد الدلتا بعد ضمها الى ملك الصعيد .

القابه : اطلق المصريون عدة القاب على الملك مينا منها (ملك الأرضين – ملك مصر العليا والسفلى – صاحب التاجين – نسر الجنوب – ثعبان الشمال)

لوحة نارمر : تم تسجيل انتصارات الملك مينا على لوحة تعرف باسم لوحة نارمر على احدى جانبيها يصور الملك وهو يرتدى التاج الابيض تاج مملكة الجنوب وهو يوشك ان يضرب حاكم مملكة الشمال ، وعلى الجانب الاخر يصور الملك بالتاج الابيض فى مسيرة النصر وتحته تتشابك رقاب اثنين من الحيوانات الاسطورية ويتم تقييدهما بواسطة شخصيات بشرية ويعتقد انهما يمثلان مصر العليا والسفلى التى تخضع لسيطرة الملك .





الوحدة الثانية / الدرس الأول (الحاجات والموارد الاقتصادية)

س١ : مالمقصود بـــ (الحاجات) ؟

ج١: هى الشعور بالحرمان مما يدفع الفرد لمحاولة اشباع هذا الحرمان .

❖ **لاحظ ان :**للانسان حاجات متعددة يسعى لاشباعها مثل :

١- عندما يشعر الانسان بالجوع فهو فى حاجة للمأكل .
٢- عندما يشعر الانسان بالعطش فهو فى حاجة لشرب الماء .

س٢ : قارن بين انواع الحاجات (الأولية – الثانوية) ؟

ج٢:

وجه المقارنة	الحاجات الاساسية (الأولية)	الحاجات الغير اساسية (الثانوية)
التعريف	هى الحاجات التى تساعد الانسان على البقاء على قيد الحياة	هى الحاجات التى يمكن للانسان ان يعيش بدونها ولكنها تسبب له السعادة والرفاهية
امثلة عليه	المأكل – المشرب – المسكن	الالعاب – شراء الهواتف باهظة الثمن – السفر للتنزه

❖ **ملحوظة :**مع التقدم الحضارى اصبحت الحاجات الاساسية تشمل ايضا الحاجة الى (الأمن – الرعاية الصحية – التعليم)

❖ **ملحوظة : لكى تشبع كل هذه الحاجات لابد من وجود موارد .**

س٣ : مالمقصود بـــ (الموارد) ؟

ج٣:هى كل الوسائل التى يمكن ان تشبع حاجات الانسان .

س٤: قارن بين انواع الموارد ؟

ج٤: تنقسم الموارد الى نوعين على حسب وفرتها الى :

وجه المقارنة	موارد نادرة	موارد حرة
التعريف	الموارد التى لاتكفى إشباع حاجات السكان ، وندرتها تسبب مشكلة .	الموارد الموجودة بكميات غير محدودة ، تكفى حاجات السكان ولا تسبب مشكلة .
امثلة عليه	الأرض الزراعية- المياه العذبة – مصادر الطاقة)	(الهواء – مياه البحر- أشعة الشمس)

س٥ : كيف نحافظ على الموارد ؟

ج٥: ١- عن طريق ترشيد استهلاك المياه والكهرباء وعدم الاسراف فى استخدامهم .

٢- يجب علينا عدم انفاق المال الا فى الضروريات مثل :
(شراء الخبز الذى يكفى استهلاكنا اليومى - نعتمد على المأكولات التى نصنعها فى المنزل - نقلل من الوجبات السريعة - اعداد الطعام بحسب عدد افراد الاسرة - لا نسرف فى شراء الملابس باهظة الثمن)

٣- الاستغناء عن بعض الموارد التى لايمكننا الحصول عليها ، واستخدام بدائل لها .

س٦ : بم تفسر حدوث المشكلة الاقتصادية فى مصر ؟

ج٦: بسبب زيادة معدل نمو السكان عن معدل زيادة الموارد الاقتصادية المتاحة .

أسئلة تدريبات :

س ١: اكمل العبارات الآتية :

ا. من الموارد النادرة ....و..............

ب- لايمكن اشباع الحاجات الا بوجود ....

س٢ : مالمقصود بـ.....؟

أ- الحاجات الأولية : ....

ب- الموارد الحرة : ....

الأجابة :

ج ١: ا. المياه العذبة ومصادر الطاقة ب . موارد

ج٢: أ- هى الحاجات التى تساعد الانسان على البقاء على قيد الحياة

ب-هى الموارد الموجودة بكميات غير محدودة ، تكفى حاجات السكان ولا تسبب مشكلة

الدرس الثانى (الموارد المائية فى بلدى)

س١- بم تفسر تسمية كوكب الارض بالكوكب الأزرق ؟

ج١: لأن المياه تغطى ٧١% من مساحة سطحه

س٢ – قارن بين أنواع المياه (المالحة والعذبة)؟

وجه المقارنة	المياه المالحة	المياه العذبة
نسبتها	تمثل نسبة ٩٦.٥% من اجمالى نسبة المياه	تمثل نسبة ٣.٥% من اجمالى نسبة المياه
امثلة عليها	المحيطات و البحار و البحيرات المالحة	الأنهار و البحيرات العذبة و الجليد فى القطبين و المياه الناتجة عن تساقط الامطار والثلوج .

س٣- اين توجد المياه العذبة فى مصر ؟

ج٣: ١- نهر النيل : نهرالنيل وفرعيه (دمياط ورشيد) اللذان يصبان بالبحر المتوسط الى جانب (بحيرة ناصر)

٢- الامطار :

تعتمد الزراعة فى الساحل الشمالى لمصر على مياه الامطار

لايمكن الاعتماد على مياه الامطار كلياً لأنها تختلف من عام لأخر

٣- المياه الجوفية :

تعتمد عليها الحياه فى الواحات المصرية مثل واحة (سيوة – البحرية – الفرافرة – الداخلة – الخارجة)

س٤- مالمقصود بالخزان الجوفى ؟

ج ٤ : الخزان الجوفى : هو عبارة عن كتلة صخرية قادرة على تخزين المياه . من أهم الخزانات الجوفية فى مصر (خزان الحجر النوبى)

س٥- ماهى أهمية نهر النيل لمصر قديماً وحديثاً ؟

قديماً	حديثاً
١- لعب دوراً عظيما فى قيام الحضارة المصرية القديمة حيث مد مصر على مر العصور بـ (التربة الخصبة – المياه العذبة – استخدموه كوسيلة نقل) ٢- ربط المصريون القدماء حياتهم بالنيل حيث : أ- فهموا طبيعته واوقات الفيضان والجفاف ونظموا مواسم الزراعة ب- بنو مقياس النيل لقياس منسوب مياه النيل ومقارنته بالسنين السابقة جـ- استخدموه فى النقل	١-يمد النيل بلدنا مصر ٥٥.٥ مليار متر مكعب سنوياً ٢- تستخدم هذه المياه فى : (الزراعة - صيد الاسماك – الصناعة - التجارة لنقل البضائع - مجال السياحة - الاستخدامات المنزلية) ٣ - أنشأ المصريون العديد من المشروعات للاستفادة من مياه نهر النيل مثل : (خزان اسوان – ترعة الابراهيمية – السد العالى – ترعة الاسماعيلية)

س٦ – بم تفسر أهمية المياه العذبة ؟

ج٦: أ- رى المحاصيل الزراعية ب- صيد الاسماك جـ - صناعة النسيج وصباغة الاقمشة وغسلها
د- تستخدم فى المنازل والهيئات المختلفة هـ- نقل البضائع و- مجال السياحة

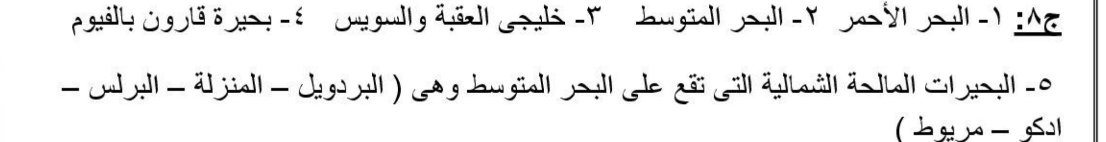
س٧: اذكر بعض الطرق لترشيد استهلاك المياه العذبة ؟

ج٧: أ- التقليل من وقت الاستحمام ب- تجنب استمرار فتح المياه اثناء تنظيف الاسنان او غسل الخضار
جـ- عدم رش المياه لتطليف الجو خارج المنزل د- استخدام كميات مياه اقل عند غسل السيارات او الملابس

❖ **ملحوظة : يحتفل العالم يوم ٢٢ مارس من كل عام باليوم العالمى للمياه وذلك للتوعية بأهمية المياه العذبة**

س٨– اين توجد المياه المالحة فى مصر ؟

ج٨: ١- البحر الأحمر ٢- البحر المتوسط ٣- خليجى العقبة والسويس ٤- بحيرة قارون بالفيوم



٥- البحيرات المالحة الشمالية التى تقع على البحر المتوسط وهى (البردويل – المنزلة – البرلس – ادكو – مريوط)

٦- المياه الجوفية المالحة (التى تكون قريبة من البحار)

س٩- بم تفسر أهمية المياه المالحة فى مصر ؟

ج٩: أ- نستخرج منها الاملاح مثل ملح الطعام ب- نستخرج منها الغاز الطبيعى من قاع البحار والمحيطات
جـ- تعتبر وسيلة هامة جداً فى النقل البحرى د- صيد الاسماك

س١٠ – مالمقصود بتحلية المياه المالحة واين توجد محطاتها فى مصر ؟

ج١٠: تحلية المياه : هى تحويل المياه المالحة لمياه عذبة .

و تقوم مصر ببناء العديد من محطات تحلية المياه فى محافظات الحدود الصحراوية وهى محافظات

(جنوب سيناء – شمال سيناء – البحر الأحمر – مرسى مطروح – الوادى الجديد)

هناك ايضاً محطات اخرى فى محافظتى الاسماعيلية والسويس من اهمها :

(محطة العين السخنة) التى تعد اكبر محطة تحلية مياه فى العالم وتخدم المناطق السكنية والمناطق الصناعية المحيطة بها .



أسئلة تدريبات :

س ١: اكمل العبارات الآتية :

ا- يمكن الحصول على المياه العذبة من ....و...........

ب- تعتبر محطة ....اكبر محطة تحلية للمياه فى العالم

س٢: بم تفسر .....؟

أ- أهمية المياه المالحة

....

الأجابة :

ج ١: ١. نهر النيل والامطار ب . العين السخنة

ج٢: أ- صيد الاسماك واستخراج البترول والغاز الطبيعى واستخراج الاملاح وتستخدم فى النقل البحرى

الدرس الثالث (الموارد المعدنية فى بلدى)

س١- قارن بين مراحل صناعة الادوات فى مصر قديماً ؟

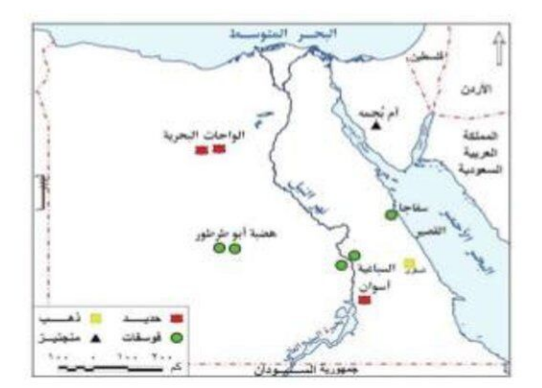
العصر الحجرى القديم	العصر الحجرى الحديث	عصر المعادن
استخدم المصرى القديم فى هذا العصر (حجر الصوان) كما هو أو نحته ببساطة لصنع ادواته الحجرية ، مثل : (الفئوس اليدوية التى استخدمها فى الصيد - رماح الصيد) صنع بعض الادوات من (عظام الحيوانات)	استطاع الانسان المصرى القديم أن ينحت الحجارة بدقة ويشكلها حسب استخداماته تميزت ادواته بدقتها وصغر حجمها ومنها : (السكاكين – المناجل الخشبية – المطارق – الملاعق الخشبية – ادوات الزراعة مثل المحاريث الحجرية)	هوالعصر الذى بدأ فيه الانسان استخدام ادواته من المعادن اكتشف (النحاس) وخلطه مع معدن (القصدير) فصنع منه : (السيوف البرونزية – المحاريث اليدوية المصنوع من الخشب والبرونز – الرمح برأس برونزى – الأدوات الطبية البرونزية والنحاسية مثل الملاقط والمناشير والكماشات والمقصات) ثم عرف بعد ذلك معدن (الحديد) وصنع منه الاسلحة وعرف (الذهب والفضة) واستخدمهما فى صناعة الحلى وادوات الزينة رسم المصريون القدماء خرائط للإشارة الى مواقع المناجم التى يوجد فيها مثل هذه المعادن

س٢- اذكر أهم المعادن الموجودة فى مصر وأهم استخداماتها ؟

ج٢:تمتلك مصر ثروة من الموارد المعدنية أهمها :

١- الذهب :يستخرج من مناجم السكرى فى الصحراء الشرقية و يستخدم فى صناعة الحلى

٢- الحديد :يستخرج من الواحات البحرية فى الصحراء الغربية ويستخدم فى صناعة (حديد التسليح – قضبان السكك الحديدية – الآلات)





٣- المنجنيز : يستخرج من (منجم ام بجمة فى جنوب شبه جزيرة سيناء) و يستخدم فى صناعة (الصلب – البويات)

٤-النحاس : يستخرج من (محافظة البحر الأحمر بالصحراء الشرقية)يستخدم فى صناعة (اسلاك الكهرباء – السبائك – مقابض الأبواب)

٥-الفوسفات : يستخرج من ١- منطقة ابو طرطور فى واحة الخارجة بالصحراء الغربية ٢- منطقة السباعية والمحاميد فى وادى النيل

يستخدم فى صناعة (الأسمدة الكيماوية – المبيدات الحشرية – الطوب الحرارى)

س٣- مالمقصود بالتعدين ومأهميته ؟

ج٣: التعدين : هو عملية استخراج المعادن من باطن الأرض .

أهمية التعدين : ١ - يوفر النشاط التعدينى فرص عمل للموطنين ٢- يساهم فى زيادة الدخل القومى

س٤ – وضح كيف يتم استخراج المعادن من باطن الأرض ؟

ج٤: يتم استخراج المعادن بطريقتين هما :

١- الصهر : استخدام الحرارة لفصل المعدن الثمين عن الصخر .

٢-التحليل الكهربى : فصل المعدن عن الصخر باستخدام الاحماض والكهرباء

س٥ – ماواجبنا نحو الموارد المعدنية ؟

ج٥: واجبنا نحو الموارد المعدنية : ١ - ترشيد استهلاكها ٢- المحافظة عليها للاجيال القادمة



س٦- وضح دور التكنولوجيا فى عملية التعدين ؟

ج٦ : تستخدم التكنولوجيا فى عملية التـعديـن مـثـل :

١- الطائرات وصور الاقمار الصناعية والصور الجوية فى البحث عن المعادن والوصول اليها بسهولة وبتكلفة اقل مع الحفاظ على البيئة من التلوث .

٢- تكنولوجيا المسح ثلاثى الابعاد للحصول على صورة ثلاثية الابعاد للمناجم



٣- تكنولوجيا التحكم عن بعد فى الحفر الآلى للحفاظ على سلامة عمال المناجم ٤- نقل المعادن باستخدام الشاحنات والقطارات الآلية .

٥- استخدام الروبوتات (الانسان الآلى) فى الوصول الى الأماكن الصعبة أخذ عينات من المناجم وايضا يستخدم فى عمليات الانقاذ داخل المناجم .

أسئلة تدريبات :

س ١: اكمل العبارات الآتية :

ا- يستخرج الذهب من منجم .... بالصحراء الشرقية

ب- يتخدم معدن .... فى صناعة الاسلاك الكهربائية

س ٢ : ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة غير الصحيحة :

ا. استخدم المصرى القديم حجر الصوان فى العصر الحجرى الحديث ( )

ب . تستخرج المعادن من باطن الأرض عن طريق الصهر والتحليل الكهربى ( )

الأجابة :

ج ١: ا. السكرى ب . النحاس

ج٢: أ- (×) ب- (√)



الدرس الرابع (تنمية مصادر الطاقة فى بلدى)

س١ – مالمقصود بالهيدروجين الأخضر ؟

ج١: هو فصل الهيدروجين من الماء باستخدام التحليل الكهربى لتوفير الكهرباء النظيفة بدون انبعاث الكربون الملوث للهواء

س٢-بم تفسر اتجاه مصر حالياً لاستخدام الهيدروجين الأخضر ؟

ج٢: تقوم مصر بذلك لعدة اسباب وهى : ١- خفض نسبة الاحتباس الحرارى ٢- حماية التنوع البيولوجى ٣- الحفاظ على البيئة

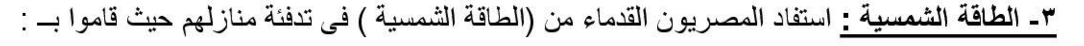
س٣- ماهى مصادر الطاقة التى استخدمها المصريين القدماء وكيف استفادوا منها ؟

ج٣:

١- النار : اكتشف المصرى القديم (النار) فى العصر الحجرى القديم واستخدمها فى :

أ- التدفئة ب- طهى الطعام

٢- الرياح : استخدم المصريون القدماء (طاقة الرياح) فى تسيير المراكب الشراعية



٣- الطاقة الشمسية : استفاد المصريون القدماء من (الطاقة الشمسية) فى تدفئة منازلهم حيث قاموا بــ :

أ- تصميم منازلهم بطريق تساعدهم على حفظ حرارة الشمس فى الجدران خلال النهار ، ثم تنطلق الحرارة ليلاً لتنظم درجة حرارة المنزل .

ب- صنعوا بركاً من المياه وبطنوها باللون الأسود لتمتص اشعة الشمس وحرارتها اثناء النهار وفى الليل يضخون الماء الساخن عبر انابيب فى المنازل والقصور .

س٤- قارن بين مصادر الطاقة المتجددة والغير متجددة من حيث (التعريف – امثلة عليها) ؟

ج٤:

وجه المقارنة	الطاقة الغير متجددة	الطاقة المتجددة
التعريف	هى الطاقة التى تنفذ باستخدامنا لها	هى الطاقة التى لاتنفذ باستخدامنا المستمر لها
امثلة	الفحم – البترول – الغاز الطبيعى	الطاقة الكهرومائية – طاقة الرياح – طاقة الشمس

س٥ – وضح من اين يتم استخراج مصادر الطاقة المتجددة واهم استخداماتها ؟

ج٥:

١- الفحم :



يستخرج من (منجم جبل المغارة)شمال سيناء و يستخدم فى (صناعة الصلب – بعض الأدوية)

يعد الفحم اكثر مصادر الطاقة غير المتجددة تلويثاً للبيئة

٢- البتـرول :

يستخرج من حقول برية وبحرية فى (شمال الصحراء الغربية – الصحراء الشرقية – خليج السويس) و يستخرج منه مشتقات متعددة مثل (البنزين - السولار) و تستخدم بعض مشتقاته فى : (توليد الطاقة – صناعة الالياف الصناعية – صناعة البلاستيك)



٣- الغاز الطبيعى :

يوجد مصاحباً لحقول البترول أو فى حقول مستقلة و يستخدم فى : (الأغراض المنزلية – توليد الكهرباء – وقود لبعض وسائل النقل)

الغاز الطبيعى هو اقل مصادر الطاقة الغير متجددة تلوثاً للبيئة

س٦- من اين يتم توليد الطاقة الكهرومائية فى مصر ؟

ج٦: يتم توليد الكهرباء من المساقط المائية الصناعية على نهر النيل مثل :

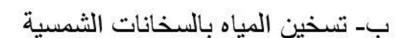
أ- محطة كهرباء خزان اسوان   ب- محطة كهرباء السد العالى   جـ- محطة كهرباء قناطر اسنا

س٧- وضح استخدامات الطاقة الشمسية فى مصر ؟

ج٧: مصر من اغنى دول العالم بالطاقة الشمسية بسبب سطوع الشمس على ارضها طوال العام (بسبب موقعها الفلكى)، تم اختيار **(قرية بنبان)** فى محافظة اسوان لتنفيذ أكبر مشروع لتوليد الطاقة الكهربائية من الشمس فى العالم بحيث يضم نحو ٤٠ محطة شمسية ، وكان سبب اختيار هذا المكان لأنه اكثر المناطق فى العالم سطوعاً للشمس وينتج نحو ٢٠% من انتاج الكهرباء فى مصر من الطاقة النظيفة .

س٨- بم تفسر أهمية الطاقة الشمسية ؟

ج٨: تستخدم فى :- أ- توليد الكهرباء   ب- تسخين المياه بالسخانات الشمسية

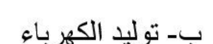


س٩- اين يتم توليد الطاقة الكهربائية من الرياح فى مصر ؟

ج٩ : محطة جبل الزيت فى محافظة البحر الأحمر أكبر محطة لتوليد الكهرباء من الرياح فى الشرق الأوسط وشمال افريقيا ، تنتج نحو نصف انتاج مصر من الكهرباء المولدة من الرياح .

س١٠ –ماهى أهمية الرياح كمصدر للطاقة ؟

ج١٠: تستخدم لـ : أ- تسيير السفن الشراعية   ب- توليد الكهرباء



س١١- بم تفسر أهمية مصدر الطاقة فى مصر ؟

ج١١: ١- تستخدم فى توليد الكهرباء وادارة المصانع والانارة وتسيير وسائل النقل ٢ - تساعد على تنمية الصناعة وتطوير العديد من المشروعات ٣- توفر فرص العمل ٤ - مصدر للدخل القومى من خلال تصدير الفائض منها للخارج

س١٢- وضح جهود الدولة للمحافظة على البيئة ؟

ج١٢: تقوم الدولة بـ ١- زيادة عدد محطات توليد الطاقة المتجددة لأنها لاتؤثر سلباً على البيئة وتقلل من حدة التغير المناخى
٢- تطوير وسائل النقل لتسير بالطاقة الكهربائية مثل مترو الانفاق
٣- ادخال وسائل نقل جديدة مثل (القطار الكهربائى و الأتوبيسات و السيارات الكهربائية)





أسئلة تدريبات :

س ١: اكمل العبارات الآتية :

ا- يدخل الفحم فى صناعة ....و............

ب- اكتشف المصرى القديم النار فى العصر ....

س ٢ : ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة غير الصحيحة :

ا. البترول هو اكثر مصادر الطاقة تلويثاً للبيئة ( )

ب . تستخدم الرياح فى تسيير المراكب الشراعية ( )

الأجابة :

ج ١: ا. الصلب والأدوية ب . الحجرى القديم

ج٢: أ- (×) ب- (√)

الدرس الخامس (اختراع النقود وتطورها)

س١- كيف كان يتعامل الناس قبل اختراع النقود ؟

ج١: كان الناس قديماً يتعاملون عن طريق تبادل السلع والخدمات عن طريق مايسمى بنظام (المقايضة)

س٢-مالمقصود بالمقايضة ؟

ج٢: هى تبادل سلعة بسلعة اخرى

س٣- بم تفسر صعوبة نظام المقايضة ؟

ج٣: بسبب ١- يجب ان يكون الشخص الذى بحاجة الى سلعة ما معه سلعة اخرى ٢- عدم قابلية بعض السلع للتخزين كالفاكهة

س٤ – مالنتائج المترتبة على صعوبة نظام المقايضة ؟

ج٤: لذلك كان يحتاج الناس الى نظام يسهل عليهم معرفة قيمة الاشياء وتبادلها فتم اختراع النقود (العملة) التى سهلت عملية البيع والشراء .

- ❖ **لكل دولة عملة محددة مثل الجنية فى مصر بفئاته المختلفة (الورقى – المعدنى)**





س٥- مالمقصود بعمليتى (البيع – الشراء) ؟

ج٥: البيع : هو اعطاء السلع والخدمات مقابل الحصول على عملة تستخدمها الدولة

الشراء : هو أخذ السلع والخدمات مقابل عملة تستخدمها الدولة



❖ **تعتمد عملية البيع والشراء على عاملين مهمين هما : (العرض والطلب)**

س٦ – مالمقصود بـ (العرض – الطلب) ؟

ج٦:العرض : هو الكمية المتاحة من أى منتج والمتوافرة للبيع . **الطلب :** عدد الاشخاص اللذين يريدون المنتج .

س٧ : ماهى العوامل المؤثرة على سعر المنتج ؟

ج٧ : ١- تكلفةالمنتج : لأن السعر النهائى للمنتج يشمل تكلفة النقل والأيدى العاملة .
٢- كمية المنتج : اذا كان المنتج موجود بكمية كبيرة يكون سعره منخفض
اذا كان المنتج موجود بكمية قليلة يكون سعره مرتفع

س٨ : ماهى مراحل تطور النقود ؟

ج٨:

١- النقود السلعية	٢- النقود المعدنية	٣- النقود الورقية
كانت كل دولة تتخذ سلعة معينة عملة لها ، بشرط ان يقبل السكان التعامل بها فى اتمام عمليتى البيع والشراء ، مثل : ١- (مصر) اتخذوا القمح سلعة لهم ٢- (الإغريق) اتخذوا الابقار سلعة لهم ٣- (المكسيك) اتخذوا جوز الهند سلعة لهم	بعد اكتشاف الانسان للمعادن بدأت الدول تتخذ عملتها من معدن (الذهب أو الفضة أو النحاس) ولكن كان للنقود المعدنية عيوب وهى (صعوبة حملها)	بسبب صعوبة حمل النقود المعدنية لجأ الناس الى ايداع هذه النقود المعدنية فى اماكن آمنة مثل (البنوك) مقابل ورقة مكتوب عليها قيمة المعدن واسم صاحبه فظهرت النقود الورقية . كل دولة اتخذت لنفسها عملة ورقية مختلفة عن باقى الدول . بعد ذلك تم انشاء بنك مركزى لكل دولة يكون مسئولاً عن اصدار النقود الورقية

س٩ – اذكر مراحل تطور النقود فى مصر

ج٩:

١- المقايضة فى مصر	٢- النقود المعدنية فى مصر	٣- النقود الورقية فى مصر
اشارت الصور على المقابر فى عهد الدولة القديمة الى استخدام المصريين القدماء مبادلة سلعة بسلعة اخرى مثل تبادل السمك بالحبوب .	استخدم المصريون العملة الذهبية مثل العملة اليونانية التى كانت منتشرة فى ايدى اليونانيين المقيمين فى مصر قديماً . وفى عام ١٨٣٦م تم سك العملة المصرية (الجنيه المصرى الذهب) وظل يستخدم حتى انشاء البنك الأهلى .	بدأ البنك الأهلى المصرى فى اصدار النقود الورقية لأول مرة عام ١٨٩٩م وكانت النقود الورقية قابلة للتحويل الى النقود الذهبية حتى عام ١٩١٤م صدر عام ١٩١٤م مرسوم (قرار) بجعل النقود الورقية هى العملة الرسمية لمصر وأوقف قابلية تحويلها لذهب . أصبح الجنية الورقى المصرى هو العملة الاساسية ولم تعد العملات الذهبية تستخدم فى التداول (البيع والشراء)



❖ **<u>فى عام ١٩٦٠ صدر قانون بانشاء البنك المركزى المصرى وتم منحه حق اصدار النقود الورقية المصرية</u>**

<u>س١٠ – ماهى العلامة المائية وماهى اهميتها ؟</u>

<u>ج١٠:</u> عند اصدار ورقة نقود جديدة يقوم الخبراء بوضع علامة فضية داخل الورقة النقدية تسمى (العلامة المائية)

<u>أهميتها :</u> لمنع التزييف والتقليد حيث تحمل كوداً أو نمطاً محدداً لكل عملة .



<u>أسئلة تدريبات :</u>

<u>س ١: اكتب ماتشير اليه العبارة الآتية :</u>

ا- تبادل سلعة بسلعة اخرى ( )

ب- أخذ السلع والخدمات مقابل عملة تستخدمها الدولة ( )

<u>س ٢ : بم تفسر ....؟</u>

ا. صعوبة نظام المقايضة

....

<u>الأجابة :</u>

ج ١: ا. المقايضة ب . البيع

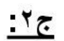
ج٢: بسبب ١- يجب ان يكون الشخص الذى بحاجة الى سلعة ما بحاجة لسلعة اخرى ٢- عدم قابلية بعض السلع للتخزين كالفاكهة

الوحدة الثالثة / الدرس الأول (الانتاج والاقتصاد)

<u>س١- مالمقصود بـ النشاط الاقتصادى ؟</u>

<u>ج١:</u> هى الحرف او المهن التى يمارسها الفرد فى اطار قانونى وتدر عليه دخلاً

<u>س٢ – ماأهم الانشطة الاقتصادية فى مصر ؟</u>

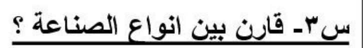


<u>ج٢:</u>

<u>١- النشاط الزراعى :</u> يتضمن النشاط الزراعى فى مصر زراعة المحاصيل وتربية الحيوانات وتربية الدواجن والاسماك.

يسهم بنحو ١١% من الدخل القومى .

<u>النشاط الصناعى :</u> يقصد به تحويل المواد الخام (الزراعية او الحيوانية او المعدنية) الى سلع ومنتجات .يسهم بثلث الدخل القومى



<u>س٣- قارن بين انواع الصناعة ؟</u>

<u>ج٣:</u>

الصناعة التحويلية	الصناعة الاستخراجية
هى تحويل المواد الخام الى منتجات	هى استخراج المواد الخام من باطن الأرض مثل : (المعادن –البترول – الغاز الطبيعى



<u>نشاط السياحة :</u> هو السفر لاغراض متعددة ويرتبط به العديد من الاعمال



تسهم السياحة بنحو ١٢% من الدخل القومى.

<u>النشاط التجارى :</u> يتمثل فى بيع وشراءالسلع والخدمات التى تنتجها الانشطة الاقتصادية الاخرى .



يسهم بنحو ٢٨% من الدخل القومى .

<u>س٤ – قارن بين انواع التجارة ؟</u>

التجارة الداخلية	التجارة الخارجية
هى البيع والشراء داخل حدود الدولة	هى البيع (الصادرات) والشراء (الواردات) بين مصر ودول العالم

<u>النشاط التكنولوجى :</u> هى استخدام التقنيات الحديثة والمهارات فى انتاج البضائع والخدمات ظهرت هذه الانشطة مع التقدم العلمى الهائل .



تسهم بـ ١٥% من الدخل القومى .

❖ **<u>يوجد ايضاً انشطة الخدمات مثل (الصحة – التعليم – الأمن)</u>**

<u>س٥ – ماهى العناصر اللازمة للانتاج ؟</u>

<u>ج٥:</u>

<u>أ- عناصر طبيعية :</u> تشمل الموارد الطبيعية مثل (المياه – التربة – المعادن – الغابات – الحيوانات)

<u>ب- عناصر بشرية :</u>

<u>الأيدى العاملة :</u>

هم الاشخاص الذين يتولون القيام بالوظائف المطلوبة ويبذلون الجهد لانتاج السلع والخدمات .

<u>رأس المال :</u>

يشمل الآلات والأدوات التى تستخدم فى الانتاج .

الاموال المطلوبة لشراء المواد الأولية والمعدات ودفع الرواتب .

<u>الادارة :</u>

يعنى استغلال عناصر الانتاج والاشراف عليها واتخاذ القرارات التى تضمن نجاح عملية الانتاج وتطورها



س٦ – مالفرق بين الانتاج القومى والدخل القومى ؟

ج٦:

الانتاج القومى	الدخل القومى
هو اجمالى السلع والخدمات التى تنتجها الدولة فى عام معين	هو المبلغ الاجمالى للاموال التى تحققها الدولة فى عام معين

❖ **كلما زاد الدخل القومى توافر للدولة مبالغ مالية إضافية يمكنها استخدامها فى تطوير الخدمات وإقامة المشروعات القومية**

س٧ – مالمشاريع التى تهدف الى زيادة الانتاج القومى للانشطة الاقتصادية فى مصر ؟

ج٧: تهدف تلك المشاريع لزيادة الانتاج القومى وتحقيق فائدة للاجيال القادمة وملاءمتها للبيئة ومن هذه المشروعات :

١- مستقبل مصر للزراعة المستدامة ٢- منطقة بياض العرب فى بنى سويف

٣- تطوير منطقة الاهرامات ٤- تطوير الموانئ المصرية

أسئلة تدريبات :

س ١: اكمل العبارات الآتية :

ا- من انشطة الخدمات ....و............

ب- نشاط .... يساهم بثلث الدخل القومى المصرى .

س ٢ : ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة غير الصحيحة :

ا- الادارة هى احدى عناصر الانتاج الطبيعية ( )

ب . البيع والشراء بين مصروالكويت هى تجارة خارجية ( )

الأجابة :

ج ١: ا. الأمن والتعليم ب . الصناعة

ج٢: أ- (×) ب- (√)



الدرس الثانى (الزراعة بين الماضى والحاضر فى بلدى)

س١- كيف قسم المصرى القديم فصول السنة الزراعية ؟

ج١: قسم المصرى القديم السنة الى ثلاث فصول زراعية متساوية بناءً على دورة فيضان نهر النيل ، وهى :

فصل الفيضان	فصل البذر وبدء الزراعة	فصل الحصاد
كان يسمى (آخت)	كان يسمى (برت)	كان يسمى (شمو)
يبدأمن منتصف يونيو حتى منتصف اكتوبر	يبدأ من منتصف أكتوبر حتى منتصف فبراير	يبدأ من منتصف فبراير حتى منتصف يونيو

س٢ – كيف استفاد المصريون القدماء من مياه نهر النيل ؟

ج٢: نجح المصريون القدماء فى حفظ مياه نهر النيل والاستفادة منها فى الزراعة عن طريق :

رى الحياض :

حيث كانت الأحواض تمتلئ بالمياه وقت الفيضان وتستخدم لرى الأراضى الزراعية وهو مايعرف بأسم (رى الحياض)

كانت تزرع الأرض مرة واحدة فى السنة .

السدود :

اقامو السدود لتخزين مياه الفيضان واستخدامها وقت الجفاف .

مثل سد (اللاهون) الذى تم بناءه بالقرب من الفيوم فى عهد الملك (امنمحات الثالث)

الترع :

قام المصريون القدماء بشق الترع لتوصيل المياه الى المناطق البعيدة عن نهر النيل مثل

(ترعة بحر يوسف) التى اوصلت مياه نهر النيل الى منخفض الفيوم فى الصحراء الغربية .

س٣- كيف استفاد المصريون حديثاً من مياه نهر النيل ؟

ج٣: توسع المصريون فى اقامة مشروعات الرى من أجل :

١- تنظيم مياه النيل ٢- زيادة المساحة المزروعة ٣- استصلاح الأراضى الصحراوية

٤- قاموا ببناء خزان اسوان ١٩٠٢م ٥- بناء السد العالى ١٩٦٠م

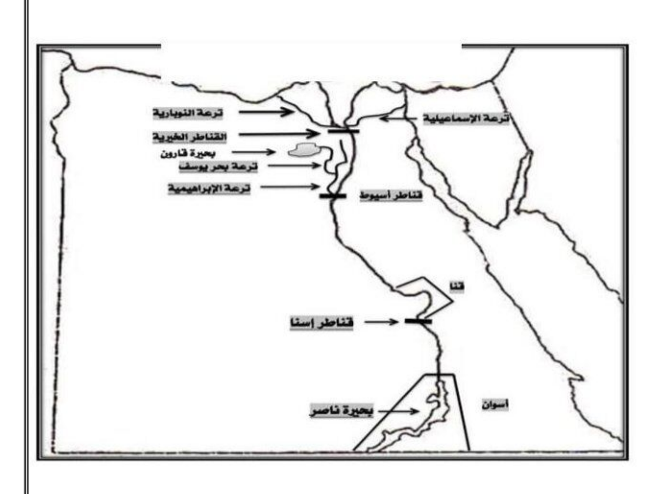
٦- التحول من نظام (رى الحياض) الى نظام (الرى الدائم) لزراعة الأرض اكثر من مرة فى السنة فقاموا ببناء القناطر مثل

قناطر اسنا على مجرى نهر النيل

قناطر اسيوط على مجرى نهر النيل

القناطر الخيرية عند رأس الدلتا

قناطر زفتى على فرع دمياط ،،، قناطر ادفينا على فرع رشيد



❖ **يستخدم المصريون حالياً وسائل رى حديثة مثل (الرى بالرش – الرى بالتنقيط) بهدف ترشيد استهلاك المياه**

س٤- اين يوجد السد العالى ومتى تم بناؤه وماهى اهميته واضراره ؟

ج٤:

موقعه	يقع على نهر النيل جنوب مصر
بناؤه	تم البدء فى بنائه عام ١٩٦٠ فى عهد الرئيس الراحل جمال عبد الناصر ، وتم افتتاحه عام ١٩٧١م
الأهمية	١- حماية مصر من خطر الفيضان والجفاف حيث ان بحيرة ناصر تقلل من اندفاع مياه الفيضان وتقوم بتخزينها للاستفادة منها فى سنوات الجفاف ٢- ساعد على استصلاح الأراضى ٣- توليد طاقة كهربائية ٤- زيادة الثروة السمكية عن طريق بحيرة ناصر ٥- تحسين الملاحة النهرية طوال العام
اضراره	ادى الى تقليل خصوبة الاراضى الزراعية فى مصر لأنه حجز امامه الطمى القادم من الهضبة الأثيوبية مع الفيضان

س٥- ماهى اهم الادوات الزراعية للمصريين القدماء ؟

الطنبور والشادوف	لرى الأراضى المرتفعة عن النهر	الطنبور
المقاييس	لتحديد ارتفاع مياه النيل وتحديد الضرائب على اساسها	
الفأس	لتقليب الأرض	





المحراث	لتفتيت التربة وتخطيطها	
المذراة	لفصل الحبوب عن القش	
المنجل	لحصاد المحصول	

لاتزال بعض هذه الادوات تستخدم حتى الان مع تطور شكلها بالاضافة لاستخدام آلات اخرى متطورة وحديثة

س٦ – ماهى أهم المحاصيل التى كان يزرعها المصرى القديم ؟

ج٦: القمح – الشعير – قصب السكر – العدس – الفول – البصل – الثوم – البلح – العنب – التين – الكتان

ولاتزال هذه المحاصيل تزرع حتى الان .

❖ **تحتفل مصر بعيد الفلاح كل عام يوم ٩ سبتمبر تقديراً لجهود الفلاح**



س٧ – ماهى أهم المحاصيل الزراعية التى تزرع فى مصر حالياً ؟

ج٧:

المحصول	فصل الزراعة	اكبر المحافظات انتاجاً	شـــروط الزراعـــة
القمح	شتوى	البحيرة – الشرقية – اسيوط – المنيا	١- حراراة معتدلة ٢- تربة خصبة يزرع فى كل اراضى مصر
الأرز	صيفى	الدقهلية – الشرقية – كفر الشيخ	١- تربة طينية خصبة ثقيلة (تحتفظ بمياه الرى) ٢- درجة حرارة مرتفعة تتركز زراعته فى شمال الدلتا
قصب السكر	صيفى	قنا – أسوان – الاقصر – المنيا	١- درجة حرارة مرتفعة ٢- تربة خصبة ٣- مياه وفيرة تتركز زراعته فى محافظات الوجه القبلى
القطن	صيفى	كفر الشيخ – الدقهلية – البحيرة – الشرقية – المنيا – سوهاج	١- مياه وفيرة ٢- تربة طينية خصبة ٣- حرارة مرتفعة وشمس ساطعة طوال موسم النمو القطن المصرى من اجود انواع القطن يزرع فى معظم محافظات مصر

س٨–بم تفسر أهمية الزراعة فى مصر ؟

ج٨: ١- قطاع الزراعة يسهم فى نمو الاقتصاد المصرى . ٢- توفر فرص عمل للمواطنين ٣- توفر الغذاء للانسان والحيوان

٤- تصدير الفائض من المحاصيل الزراعية الى الخارج ٥- اعتماد العديد من الصناعات على المواد الخام الزراعية كصناعة الاغذية المحفوظة .

س٩- ماجهود الدولة لتنمية الزراعة ؟

ج٩ : تقوم الدولة بالعديد من المشروعات الجديدة فى مجال استصلاح الأراضى بهدف زيادة المساحة المزروعة وتحقيق الأمن الغذائى للموطن ومن تلك المشاريع مايلى :

(مشروع الدلتا الجديدة : فى الساحل الشمالى الغربى لمصر - مشروع الفرافرة : فى واحة الفرافرة بالصحراء الغربية - مشروع شرق العوينات : جنوب الصحراء الغربية)

أسئلة تدريبات :

س ١: اكمل العبارات الآتية :

ا. يزرع محصول ...... فى فصل الشتاء

ب- ...... من الادوات الزراعة التى تستخدم فى وقت الحصاد

س ٢ : ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة غير الصحيحة :

ا- يسمى فصل الحصاد بفصل (آخت) ( )

ب . توجد قناطر زفتى على فرع دمياط ( )

س٣ : مالنتائج المترتبة على حفر ترعة بحر يوسف ؟

الأجابة :

ج ١: ا. القمح ب . المنجل

ج٢: أ- **(×)** ب- (√)

ج٣ : توصيل مياه نهر النيل الى منخفض الفيوم .

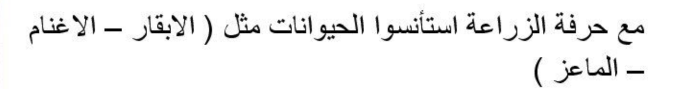
الدرس الثالث (الثروة الحيوانية والسمكية فى بلدى)

س١ –هل اهتم المصريون القدماء بصيد الحيوانات والطيور ؟

ج١: اعتاد المصريون القدماء صيد الحيوانات منذ ان كانوا يعيشون فوق الهضاب لأكل لحومها وارتداء جلودها مثل (الغزلان).

عندما نزل المصريون القدماء الى وادى النيل فى العصر الحجرى الحديث عرفوا حرفة الزراعة وعاشوا حياة الاستقرار واستأنسوا الحيوانات .

١- تربية الحيوانات :



مع حرفة الزراعة استأنسوا الحيوانات مثل (الابقار – الاغنام – الماعز)

الهدف من تربية هذه الحيوانات : ١- للاستفادة من لحومها والبانها وجلودها ٢- للمساعدة فى اعمال الزراعة

استخدموا الحمير كوسيلة للنقل وعرفوا الخيول مع دخول الهكسوس

برع المصريون القدماء فى مجال الطب البيطرى واهتموا بتوفير وسائل العلاج للحيوانات وحمايتها من الامراض

٢- تربية الطيور :

اهتموا بتربية الطيور مثل البط والأوز و الدجاج والحمام والسمان والبجع

اهتموا بتربية النحل .

٣- صيد الاسماك :



اصطادوا انواع مختلفة من الاسماك من نهر النيل مثل (قشر البياض – البلطى – القرموط)

استخدموا ادوات الصيد مثل (الشباك – السنارة – الرماح – الخطافات المصنوعة من البرونز والنحاس)

كان يتم تناول الاسماك اما طازجة او مملحة او مدخنة

س٢- مامظاهر اهتمام الدولة بتربية الحيوانات والطيور ؟

ج٢:

١- الحيوانات تحتل (الابقار) المركز الأول من حيث عدد رؤوس الحيوانات فى مصر وتليها (الاغنام) عام ٢٠١٩ م

محافظة البحيرة أكبر محافظات مصر من حيث عدد الحيوانات حيث يوجد بها نحو ١٣.٥% من اجمالى عدد الحيوانات فى مصر

دور الدولة فى تنمية الثروة الحيوانية : تقوم الدولة بـ :

١- تحسين سلالات الابقار والجاموس المحلية ٢- تحقيق الاكتفاء الذاتى وتقليل الاستيراد

٣- الاعتماد على السلالات المتخصصة فى انتاج الالبان واللحوم ذات الانتاجية العالية

٤- رفع مستوى معيشة صغار المربين والمزراعين

٥- اقامة مشروعات تنموية لزيادة الانتاج الحيوانى مثل مشروع الانتاج الحيوانى المتكامل فى محافظتى الفيوم والمنوفية

٢- صيد الاسماك :

انتاج مصر من الاسماك ٢ مليون طن عام ٢٠١٩ م والانتاج يأتى من :

المزارع السمكية : ٨٠% من الانتاج مثل (مشروع الفيروز) بمحافظة بورسعيد (بركة غليون) بمحافظة كفر الشيخ

٢- المصايد الطبيعية : ٢٠% من الانتاج مصايد مالحة مثل (البحر الأحمر – البحر المتوسط) ومصايد عذبة مثل (نهر النيل بفرعيه – الترع)

تحتل مصر المركز الأول فى افريقيا والسادس عالمياً من حيث انتاج الاسماك .

محافظة كفر الشيخ أهم المحافظات فى انتاج الاسماك حيث انتجت ٤٢% من اجمالى الانتاج عام ٢٠١٩م

س٣- ماهى أهمية الثروة الحيوانية والسمكية فى مصر ؟

ج٣: ١- توفير فرص العمل ومصدر للدخل القومى

٢- توفير احتياجات السكان من الغذاء

٣- تقوم عليها العديد من الصناعات مثل (الصناعات الجلدية ومنتجات الألبان والأسماك المحفوظة)

س٤ – ماهو تأثير التغيرات المناخية على الثروة الحيوانية ؟

ج٤: تؤثر التغيرات المناخية على انتاجية الثروة الحيوانية فى مصر بسبب :

(تغيرات درجة حرارة الجو .- نقص المياه ونقص المساحات المزروعة . - انتشار بعض الامراض بين الحيوانات)

لذلك تعمل منظمة الأغذية والزراعة (الفاو) على توعية دول العالم بضرورة تحسين صحة الحيوانات ليصبح لديها قدرة على التكيف مع التغيرات المناخية وتحقيق الامن الغذائى

أسئلة تدريبات :

س ١: اختر الاجابة الصحيحة مما بين الاقواس :

ا- استطاع المصرى القديم صيد .... عندما كان فوق الهضاب (الابقار – الاغنام – الغزلان – الابل)

ب- تحتل محافظة .... المركز الاول فى الانتاج السمكى فى مصر (البحيرة – الاسكندرية – بورسعيد – كفر الشيخ)

س ٢ : وضح أهمية الثروة الحيوانية والسمكية فى مصر ؟

....

الأجابة :

ج ١: ا. الغزلان ب . كفر الشيخ

ج٢: توفير فرص العمل ومصدر للدخل القومى - توفير احتياجات السكان من الغذاء - تقوم عليها العديد من الصناعات مثل (الصناعات الجلدية ومنتجات الألبان والأسماك المحفوظة)

الدرس الرابع (الصناعة بين الماضى والحاضر فى بلدى)

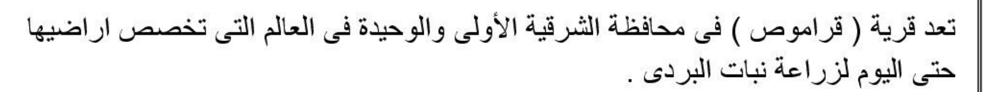
س١- ماهى اهم الصناعات المصرية القديمة ؟

ج١: برع المصريون القدماء فى الصناعة واستثمروا الموارد الطبيعية المتوافرة لديهم وصنعوا الكثير من الادوات التى استخدموها فى حياتهم اليومية .

الصناعات	المادة الخام (المصنوع منها)	المنتجات (ماتم صنعه)
الحجرية	الحجر	التماثيل – الأوانى الحجرية
الفخارية	طمى النيل	الأوانى الفخارية .
الزجاجية	رمال الصحارى	الزجاج .
المعدنية	الذهب – الفضة – الحديد – النحاس – البرونز	الأوانى – الحلى – التماثيل – ادوات الزراعة .
الخشبية	الاخشاب	المراكب – السفن – الكراسى - الصناديق
المنسوجات	الكتان – جلود الحيوانات	الملابس.
نبات البردى	نبات البردى	الورق – الحصير – الحبال – المراكب الصغيرة

س٢ – بم تفسر أهمية نبات البردى ؟

ج٢: تعد صناعة الورق من نبات البردى من أعظم ماقدمته الحضارة المصرية للبشرية فلولا اختراعه لظل الناس يكتبون على الفخار والحجر .



تعد قرية (قراموص) فى محافظة الشرقية الأولى والوحيدة فى العالم التى تخصص اراضيها حتى اليوم لزراعة نبات البردى .



تسعى مصر الى ادراج صناعة البردى فى قرية قراموص ضمن قائمة التراث العالمى لمظمة اليونسكو .

س٣ – قارن بين الصناعات اليدوية والصناعات حديثة ؟

ج٣:

الصناعات اليدوية	الصناعات الحديثة
اعتمدت صناعات عديدة على العمل اليدوى كانت تتم فى ورش صغيرة مثل صناعة (الفخار – السجاد اليدوى – الخيامية)	اعتمدت الصناعات على الآلات الحديثة و زادت كمية الانتاج و تنوعت المنتجات الصناعية واصبحت اكثر دقة وجودة



من أهم الصناعات الموجودة فى مصر حالياً :

(الاثاث – مواد البناء – الأجهزة الكهربائية – الآلات الزراعية – الأدوية – المسوجات – عربات السكك الحديدية – الأغذية المحفوظة – تجميع السيارات)

س٤- بم تفسر أهمية الصناعة ؟

ج٤ : ١- اساس التنمية الاقتصادية فى مصر ٢- توفر الكثير من فرص العمل للمواطنين

س٥-وضح جهود الدولة لتنمية الصناعة ؟

ج٥:



١- قامت الدولة بانشاء العديد من المدن الصناعية المتخصصة ، مثل :

أ- مدينة الجلود فى الروبيكى : فى محافظة القاهرة

ب- مدينة الدواء فى الخانكة فى محافظة القليوبية

٢- تهتم الدولة بتطوير صناعة الغزل والنسيج لـ :

أ- المساهمة فى تقوية الاقتصاد الوطنى ب - تلبية احتياجات السوق المحلية جـ - زيادة الصادرات

تقوم الدولة بعدة اجراءات لتطوير صناعة الغزل والنسيج مثل :

انشاء مصانع جديدة فى كفر الدوار ودمياط

تطوير المصانع الموجودة ، مثل : شركة مصر للغزل والنسيج فى المحلة الكبرى .

س٦- مالعلاقة بين الصناعة والبيئة ؟

الصناعة من الأنشطة الاقتصادية التى تؤثر سلباً على البيئة فتعمل الدولة على :

١- ترشيد استخدام الموارد

٢- انشاء مجمعات صناعية صديقة للبيئة تعتمد على استخدام مصادر الطاقة المتجددة للحد من انبعاث غازات الاحتباس الحرارى .

أسئلة تدريبات :

س ١: اكمل العبارات الآتية :

ا. يصنع من نبات البردى .... و.................

ب . توجد مدينة الجلود فى الروبيكى بمحافظة ....

س ٢ : اكتب ماتشير اليه العبارة الاتية :

ا- احد المواد الخام تم استخدامه فى صناعة الاوانى الفخارية ( )

ب . صناعات تعتمد على الآلات ( )

س٣ : بم تفسر أهمية الصناعة ؟

الأجابة :

ج ١: ا. الحبال والورق ب . القاهرة

ج٢: أ- (طمى النيل) ب- (صناعات حديثة)

ج٣ :١- اساس التنمية الاقتصادية فى مصر ٢- توفر الكثير من فرص العمل للمواطنين



الدرس الخامس (التجارة بين الماضى والحاضر فى بلدى)

س١- كيف كانت التجارة فى مصر قديماً ؟

ج١ :

١- التجارة :

ارسلت الملكة حتشبسوت (احدى ملوك الدولة الحديثة) بعثات تجارية لبلاد بونت (الصومال حالياً) وصورت هذه الرحلة التجارية برسومات على جدران معبد حتشبسوت فى الاقصر .

استفاد المصريون من موقع بلادهم المتميز على مر التاريخ فى اقامة العلاقات التجارية مع جيرانهم ، مثل :

١- بلاد بونت (الصومال) : فى الجنوب على ساحل البحر الأحمر

٢- (بلاد فينيقيا – اليونان – روما) : على ساحل البحر المتوسط

٢- الطرق التجارية :

أ- طريق الحرير :

ربط مصر بقارات العالم القديم وحضاراته ، مثل : حضارة الصين القديمة – حضارة الهند – حضارة العراق القديمة

ساهم فى ادخال الخزف الصينى والحرير الى مصر .

ب- طريق التوابل (طريق اللبان) :

اشتهر بهذا الاسم بسبب ازدهار تجارة التوابل بين آسيا وافريقيا وأوروبا .

حيث كانت تنقل التوابل من آسيا عبر الإسكندرية فى مصر ثم الى مرسيليا فى فرنسا ومنها الى باقى الدول الأوروبية .

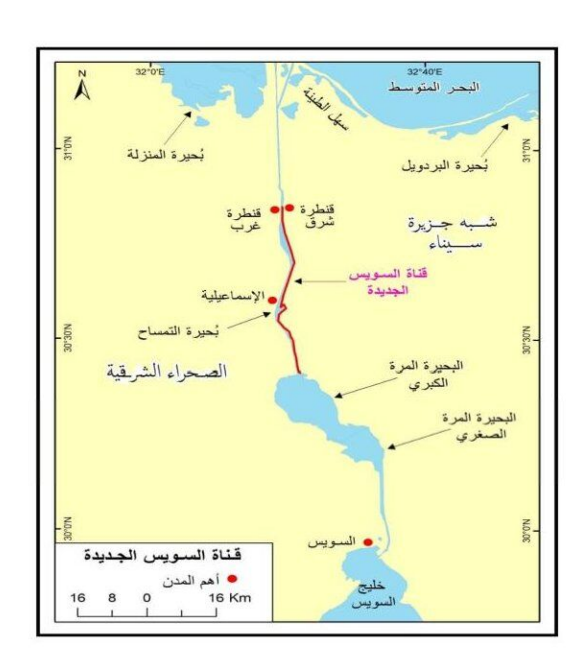
صدر المصريين القدماء الى الدول المجاورة الكثير من المنتجات مثل

(الأوانى الزجاجية – الحبوب – الذهب – الكتان – ورق البردى)

س٢- ماهى احوال التجارة فى مصر حالياً ؟

ج٢:

فى العصر الحديث تلعب الموانئ البحرية والمطارات الجوية والممرات الملاحية دوراً كبيراً فى التجارة الدولية ومن اهمها :





١- قناة السويس :

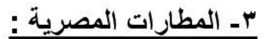
هى أهم ممر ملاحى فى العالم احد المصادر الرئيسية للعملة الاجنبية فى مصر

وصلت عائدتها عام ٢٠٢١م نحو ٦ مليارات دولار

٢- الموانئ المصرية :

تمتلك مصر موانئ تجارية عديدة أشهرها : (ميناء الاسكندرية – ميناء دمياط)

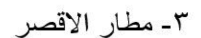
تعمل الدولة على تطويرها من حيث زيادة عدد الارصفة والسفن



٣- المطارات المصرية :

اشهرها :

١- مطار القاهرة الدولى ٢- مطار شرم الشيخ ٣- مطار الاقصر



فى العصر الحديث اصبحت لمصر علاقات تجارية مع معظم دول العالم مثل :

(الولايات المتحدة الامريكية – الامارات العربية المتحدة – المملكة المتحدة – ايطاليا – اسبانيا – المانيا – بعض الدول الافريقية)

س٣- قارن بين الصادرات والواردات المصرية ؟

ج٣:

الصادرات	الواردات
الغاز الطبيعى – الملابس – البلاستيك – الخضروات والفاكهة – الحديد والفوسفات	السيارات – الحبوب – الآلات الصناعية

تستورد مصر مايحتاج اليه السوق ، وما هو غير متوفر فى البلاد . على سبيل المثال فى عام ٢٠١٩م

صدرت مصر : ٣٥.٠٠٠ طن من الاسماك مثل : الجمبرى
استوردت مصر : ٣٢٥.٠٠٠طن من الاسماك مثل : (السردين والرنجة) لأن هذه الانواع غير متوفرة فى مصر

س٤ – مالمقصود بالميزان التجارى وماأهميته ؟

ج٤: هو الفرق بين قيمة واردات الدولة وصادرتها .



أهميته : لحساب نجاح التجارة من الناحية المالية ننظر الى الميزان التجارى

قيمة واردات مصر اكبر من قيمة صادرتها مما يسبب عجزاً فى الميزان التجارى لمصر

عندما نستورد منتجات من الخارج أكثر مما نصدر يكون الميزان التجارى فى حالة عجز .

عندما نصدر منتجات الى الخارج اكثر مما نستورد يكون الميزان التجارى فى حالة فائض .

لذا نحرص جميعنا على شراء المنتجات المصرية وتقليل الاستيراد حتى يصبح ميزاننا التجارى فى حالة فائض



أسئلة تدريبات :

س ١: اكمل العبارات الآتية :

أ- من اشهر الطرق التجارية فى مصر قديماً ....و..............

ب- تستورد مصر بعض المنتجات مثل ....و..............

س ٢ : اكتب ماتشير اليه العبارة الاتية :

ا- الفرق بين قيمة واردات وصادرات كل دولة ( )

ب – ملكة مصرية ارسلت بعثة تجارية لبلاد بونت ( )

س٣ : بم تفسر أهمية قناة السويس ؟

....

الأجابة :

ج ١: ا. الحرير والتوابل ب . السيارات و الحبوب

ج٢: أ- (الميزان التجارى) ب- (حتشبسوت)

ج٣: هى أهم ممر ملاحى فى العالم - احد المصادر الرئيسية للعملة الاجنبية فى مصر - وصلت عائدتها عام ٢٠٢١م نحو ٦ مليارات دولار

شخصيات مصرية مؤثرة

الملك امنمحات الثالث :

من هو ؟

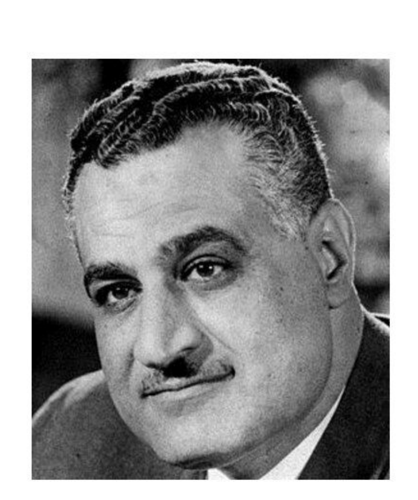
هو احد ملوك الدولة الوسطى وتولى العرش بعد وفاة والده (سنوسرت الثالث) ، تميزت فترة حكمه بالهدوء وانجاز الكثير من المشاريع .

أهم اعماله :



- ارسل العديد من البعثات لاستخراج المعادن مثل الفيروز والنحاس من شبه جزيرة سيناء والجرانيت من اسوان
- اقام سداً عند المدخل الطبيعى لبحيرة موريس (بحيرة قارون) عرف بسد اللاهون لتنظيم دخول المياه وخروجها الى القناة
- بسبب تعرض البلاد لفترات من الجفاف بسبب انخفاض منسوب مياه النيل فقد رأى امنمحات الثالث ان منخفض الفيوم يمكن ان يكون خزاناً طبيعياً يمد البلاد بالمياه فى وقت الجفاف .
- قام بتشييد هرمين احدهما فى دهشور فى الجيزة والمعروف بالهرم الاسود والآخر هرم هوارة بالفيوم .





من هو ؟

ولد فى ١٥ يناير ١٩١٨ فى محافظة الاسكندرية ، التحق بالكلية الحربية فى مارس ١٩٣٧م وتخرج فى يوليو ١٩٣٨م وشارك فى حرب فلسطين ١٩٤٨م ، انضم لتنظيم الضباط الاحرار الذى نجح فى ٢٣ يوليو ١٩٥٢م فى القيام بثورة اطاحت بنظام الحكم الملكى فى مصر واعلنت الجمهورية عام ١٩٥٣م

اصبح ثانى رئيس جمهورية بعد الرئيس محمد نجيب وذلك فى ٢٤ يونيو عام ١٩٥٦م وتوفى عام ١٩٧٠م

أهم اعماله :

قام الرئيس جمال عبدالناصر بالعديد من المشروعات من أهمها : (انشاء السد العالى – اقامة المصانع مثل مصنع الحديد والصلب بحلوان ومصنع الاسمدة فى اسوان – اعلن تأميم شركة قناة السويس فى ٢٦ يوليو ١٩٥٦م)